

DK/03/00905



REC'D 16 JAN 2004	
WIPO	PCT

Kongeriget Danmark

Patent application No.: PA 2002 01931

Date of filing: 18 December 2002

Applicant: Jørgen Glæsel
(Name and address) Richelieus Allé 13
DK-2900 Hellerup
Denmark

Title: Redskab til fjernelse af skovflåter og andre parasitter

IPC: A 61 B 17/50

This is to certify that the attached documents are exact copies of the above mentioned patent application as originally filed.

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)



Patent- og Varemærkestyrelsen
Økonomi- og Erhvervsministeriet

07 October 2003

Pia Høybye-Olsen
Pia Høybye-Olsen

BEST AVAILABLE COPY

18 DEC. 2002

Redskab til fjernelse af skovflåter og andre parasitter**Modtaget**

Opfindelsen angår et redskab til fjernelse af skovflåter og andre lignende parasitter fra huden, hvilket redskab har en indgrebsdel med en bundflade, idet der er tilvejebragt et V-formet spor ved en kant af indgrebsdelen, hvilket V-formet spor har to fra bundfladen opadragende sideflader, der konvergerer mod hinanden fra en ydre åbning ved kanten til et indre samlingspunkt, idet hver sideflade omfatter en skrå indgrebsflade.

- 5 Skovflåter (og andre lignende parasitter), der bærer sygdomsfremkaldende bakterier såsom boreliabakterier, bliver mere og mere kendt som smittekilde, og der er derfor en øget interesse for midler, hvormed skovflåter kan fjernes effektivt fra huden, uden at der sker en overførsel af de sygdomsfremkaldende bakterier til værten. Skovflåter trives bedst i fugtige områder og på varme årstider og findes især i løvskovenes skyggefulde vegetationer, og såvel mennesker som dyr, eksempelvis hunde og rådyr, kan være værter for skovflåter. Den seneste forskning har vist, at overførsel af de sygdomsfremkaldende bakterier sker, hvis skovflåten overfører bakterieinficeret sekret til værten. Dette kan for eksempel ske, hvis man forsøger at fjerne den på en uhensigtsmæssig måde og manipulerer den i længere tid, idet dette kan få skovflåten til at gylpe eller kaste op. Sidder den endnu på værten, vil dette medføre overførsel af de sygdomsfremkaldende bakterier til værten. Det er derfor vigtigt, at skovflåten fjernes hurtigt og effektivt, og den foreliggende opfindelse anviser et redskab hertil.

- 25 US-A-5 876 409 viser et redskab som nævnt indledningsvist i form af en krogformet genstand, der har en indgrebsdel, hvori der er tilvejebragt et V-formet spor med skrå indgrebsflader, der strækker sig fra bundfladen af indgrebsdelen til dens overside. Når en skovflåt eller en anden parasit skal fjernes fra huden med dette redskab, forskydes indgrebsdelen mod skovflåten, således at den kiles fast i indgrebsdelens V-formede spor. Herefter roteres redskabet mellem tommel- og pegefinger, hvilket skulle få skovflåten til at slippe efter den anden eller tredje omdrejning af redskabet. En ulempe ved dette redskab er imidlertid, at skovflåten bliver manipuleret med i nogle få sekunder, dels når indgrebsdelen skal bringes i indgreb med skovflåten, og dels når redskabet roteres nogle omgange. Det betyder, at der er en vis risi-

ko for, at skovflåten kaster op og dermed overfører sygdomsfremkaldende bakterier til værten.

5 US-A-5 447 511 og US-A-5 607 434 viser begge forholdsvis flade redskaber til fjernelse af skovflåter. Redskaberne er indrettede med en svagt krummet indgrebsdel med et V-formet spor til optagelse af en skovflåt. I brug anbringes redskabet på huden og forskydes, indtil skovflåtens hoved er kilet fast mellem det V-formede spors sideflader. Redskabet forskydes videre og løftes samtidig, hvorved skovflåten let skulle kunne fjernes fra huden. Det V-

10 formede spor i disse redskaber er indrettet med sideflader, der er vinkelrette på indgrebsdelens bundflade. Det betyder, at skovflåtens hoved bliver kilet fast mellem de to sideflader, og selve fjernelsen af skovflåten sker først, når brugeren derefter forskyder og løfter redskabet. Denne manipulation med skovflåten før den endelige fjernelse medfører en risiko for, at skovflåten når

15 at overføre sygdomsfremkaldende bakterier til værten, før den er helt fjernet.

For at undgå at skovflåten når at overføre sygdomsfremkaldende bakterier, er det således afgørende, at den fjernes på en hurtig og effektiv måde, uden en initial manipulation, der netop får skovflåten til at kaste op og dermed

20 overfører de sygdomsfremkaldende bakterier.

Formålet med opfindelsen er derfor at anvise et redskab, der på en simpel og effektiv måde kan fjerne skovflåter (og andre lignende parasitter), med en minimeret risiko for, at der overføres sygdomsfremkaldende bakterier til vær-

25 ten.

Dette opnås ved at indrette det indledningsvis nævnte redskab på en sådan måde, at hver indgrebsflade, set fra kanten til samlingspunktet, i det mindste over en strækning divergerer fra bundfladen.

30

Herved opnås et redskab, hvormed der med én glidende bevægelse af redskabet sker et løft af skovflåten ud af huden uden den først bliver kilet fast mellem det V-formede spors sideflader. Herved undgås den initiale manipulation med fastkilling i det V-formede spor, og risikoen for at skovflåten derfor

35 overfører sygdomsfremkaldende bakterier er minimeret betydeligt.

I en foretrukket udførelsesform omfatter hver sideflade en nederste del, der i det væsentlige strækker sig vinkelret op fra bundfladen, og som er forbundet med indgrebsfladen. Ved at forsyne det V-formede spor med en lodret nederste del af sidefladen undgås en skarp kant mellem bundfladen og de
5 skråt indrettede indgrebsflader.

Fortrinsvis har den nederste del af sidefladen en konstant lav højde et stykke fra kanten ind i det V-formede spor. Herved sikres, at selv små skovflåter ikke kiles fast mellem sidefladerne, men bliver grebet nedefra af indgrebsfladerne.
10

Det V-formede spor kan være indrettet med rette sideflader set ovenfra, men fortrinsvis er det indrettet med sideflader, der set ovenfra krummer mod hinanden. Herved kan det V-formede spor danne en forholdsvis lang, smal
15 spalte mellem de modstående sideflader, således at løftningen af skovflåten kan ske over en forholdsvis lang distance.

Vinklen mellem de to modstående indgrebsflader er fortrinsvis større end 90° , således at risikoen for at skovflåten kiles fast mellem sidefladerne er
20 minimeret.

I foretrukne udførelsesformer er holdedelen af redskabet ifølge opfindelsen forsynet med midler til at sikre et korrekt ergonomisk greb, hvilke midler kan omfatte en opadragende tværbjælke til støtte for en tommelfinger, en fordybning til støtte for en tommelfinger eller et riflet område til støtte for en tommelfinger og/eller mindst ét indhak i kanten til støtte for mindst én finger.
25

I den foretrukne udførelsesform er redskabet pladeformet, hvorved det dels er let at opbevare og dels er let at give en ønsket fleksibilitet til at opnå en
30 god og tæt kontakt med huden under brug.

For yderligere at give redskabet fleksibilitet, kan der være tilvejebragt mindst ét indhak i et område mellem indgrebsdelen og holdedelen.

I en særlig udførelsesform svarer redskabets største ydre dimension i det væsentlige til dimensionerne for et kreditkort. Herved bliver redskabet let at opbevare sammen med kreditkort og andre kort af samme standardstørrelse.

5 Opfindelsen skal nu forklares nærmere med henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser et redskab ifølge opfindelsen i en første udførelsesform,

fig. 2 viser en forstørrelse af indgrebsdelen af redskabet vist i fig. 1,

10

fig. 3 viser et tværsnit gennem indgrebsdelen vist i fig. 2 ved fjernelse af en skovflåt,

fig. 4 viser, hvorledes redskabet vist i fig. 1 anvendes til fjernelse af en skov-
15 flåt,

fig. 5 viser et redskab ifølge opfindelsen i en anden udførelsesform,

fig. 6 viser et redskab ifølge opfindelsen i en tredje udførelsesform, og

20

fig. 7 viser en alternativ udformning af indgrebsdelen til et redskab ifølge opfindelsen.

25 Fig. 1 viser et redskab 1 til fjernelse af skovflåter og lignende parasitter ifølge opfindelsen i en første udførelsesform. Redskabet 1 omfatter en indgrebsdel 2 og en holdedel 3, idet indgrebsdelen 2 er indrettet med midler til at fjerne en skovflåt fra huden af en vært, og holdedelen 3 er indrettet med midler til at opnå optimal fastholdelse af redskabet 1 under brug.

30 Indgrebsdelen 2 er forsynet med et V-formet spor 4, der strækker sig fra kanten 5 af indgrebsdelen 2 til et samlingspunkt 6, og er i den foretrukne udførelsesform indrettet som nærmere vist i fig. 2 og 3, som bliver beskrevet senere.

35 Holdedelen 3 omfatter i udførelsesformen vist i fig. 1 en opadragende tværbjælke 7, der tjener som stop for brugerens tommelfinger, og et indhak 8 hvis

kant tjener som stop for brugerens pegefinger, når redskabet 1 anvendes til fjernelse af en skovflåt. Holdedelen 3 er i den viste udførelsesform yderligere forsynet med et gennemgående hul 9, således at redskabet 1 kan bæres i en kæde eller snor, der strækker sig gennem hullet 9, eller det kan sættes i en nøglering.

Som det fremgår, er indgrebsdelen 2 smallere end holdedelen 3, idet der er tilvejebragt indhak 10, der gør redskabet 1's indgrebsdel 2 mere fleksibelt end holdedelen 3. Dette har betydning for funktionen af redskabet 1, således som det vil fremgå nedenfor.

Redskabet 1 er fortrinsvis fremstillet af et forholdsvis hårdt, men dog fleksibelt plastmateriale, men det kan også fremstilles af f.eks. metal.

Fig. 2 viser indgrebsdelen 2 af redskabet 1 vist i fig. 1 i forstørret målestok. Som det fremgår, er det V-formede spor 4 indrettet fra kanten 5 af indgrebsdelen 2. Kanten 5 er afrundet for at minimere risikoen for at skade huden, når redskabet 1 anvendes, men også for at minimere risikoen for at skade eller ødelægge skovflåten under anvendelse af redskabet 1.

Det V-formede spor 4 er indrettet med modstående sideflader, hvis nederste del 11 strækker sig i det væsentlige vinkelret op fra indgrebsdelen 2's bundflade 12. Hver sideflade omfatter endvidere en indgrebsflade 13, der strækker sig fra den nederste del 11 af sidefladen til indgrebsdelen 2's overside 14. Som det fremgår, forløber overgangen mellem den nederste del 11 af sidefladen og indgrebsfladen 13 i den yderste del af det V-formede spor 4 i det væsentlige parallelt med indgrebsdelen 2's bundflade 12, mens den længere inde i det V-formede spor 4 divergerer fra bundfladen 4. Det vil sige, at afstanden mellem indgrebsfladen 13 og bundfladen 12 øges, jo tættere indgrebsfladen 13 er på samlingspunktet 6.

Det V-formede spor 4 kan være indrettet med lige sideflader set ovenfra, men fortrinsvis er det udformet med buede sideflader som vist i fig. 2. Fordelen ved at anvende buede sideflader i stedet for lige sideflader er, at indgrebsdelen 2 på denne herved kan indrettes på en måde, der sikrer den mest skånsomme fjernelse af skovflåter. Hermed nedsættes risikoen for at

skovflåten når at overføre sygdomsfremkaldende bakterier, før den er helt fjernet.

I udførelsesformen vist i fig. 2 er det inderste stykke af det V-formede spor 4 forsynet med parallelle sideflader 11a, og med en afrundet bund ved samlingspunktet 6. Denne udformning sikrer, at små skovflåter, der ikke bliver grebet af indgrebsfladerne 13, ikke blot bliver klemt mellem indgrebsdelen 2, men bliver ført ind i denne spalte og derefter bliver skubbet af eller skåret over af indgrebsdelen 2's bundflade 12 ved bunden af det V-formede spor 4.

I det følgende vil anvendelse af redskabet 1 blive beskrevet nærmere, idet der henvises til fig. 3, der viser et tværsnit gennem indgrebsdelen 2 ved fjernelse af en skovflåt 15 fra huden 16 af en vært og til fig. 4 der viser, hvorledes redskabet 1 holdes ved fjernelse af en skovflåt 15.

Først lokaliseres skovflåten 15 på huden, og mest muligt hår eller pels trykkes til siden, uden at berøre skovflåten 15. Herefter gribes redskabet 1 med hånden, idet tommelfingeren bringes til anlæg mod den opadragende tværbjælke 7 og pegefingeren bringes til anlæg mod indhakkene 8. Redskabet 1's indgrebsdel 2 presse nu ned mod huden 16 med åbningen af det V-formede spor 4 pegende mod skovflåten 15. På grund af indhakkene 10 bøjer redskabet 1 i overgangen mellem indgrebsdelen 2 og holdedelen 3, som vist i fig. 4.

Redskabet 1's indgrebsdel 2 forskydes nu med en hurtig bevægelse mod og forbi skovflåten 15, hvorved den fjernes, idet indgrebsfladerne 13 går i indgreb med skovflåten 15's hoved 17 og løfter skovflåten 15 op af huden 16. Dette er illustreret i fig. 3, der med fuldt optrukket streg viser den initiale position af indgrebsdelen 2 i forhold til skovflåten 15, hvor der endnu ikke er kontakt mellem skovflåten 15's hoved 17 og indgrebsfladerne 13. Når indgrebsdelen 2 forskydes i retning af pilen A hen over huden 16 går indgrebsfladerne 13 i indgreb med skovflåten 15's hoved 17, og da afstanden mellem indgrebsfladen 13 og indgrebsdelen 2's bundflade øges mod samlingspunktet 6, vil skovflåten 15 blive løftet op af huden 16 som antydnet med de stiplede skovflåter.

I brug føres redskabet 1 hen over huden 16 i en hurtig, ubrudt bevægelse, og elevationen af skovflåten 15 sker derfor i løbet af brøkdele af et sekund. I modsætning til de kendte redskaber til fjernelse af skovflåter, sker der ved anvendelse af redskabet 1 med indgrebsflader 13, der fjerner sig fra bundfladen 12, en løftning af skovflåten 15 op af huden 16. Det betyder, at den ikke manipuleres på en uhensigtsmæssig måde, og dermed er risikoen for at den overfører sygdomsfremkaldende bakterier minimeret.

For at sikre, at redskabet ifølge opfindelsen kan anvendes effektivt, er det fortrinsvis forsynet med en ergonomisk korrekt udformet holdedel. Dette kan opnås ved at udforme holdedelen som vist i fig. 1, hvor en tværbjælke 7 og et indhak 8 virker som stop for brugerens tommel- og pegefinger som tidligere beskrevet.

En alternativ udførelsesform for et redskab ifølge opfindelsen er vist i fig. 5 i form af et pen-formet redskab 101. Dette redskab 101 er pladeformet i hele sin længde ligesom redskabet 1 vist i fig. 1 og er endvidere forsynet med et tilsvarende V-formet spor 104. Holdedelen 103 er indrettet med en fordybning 107 til tommelfingeren og med et indhak 108 til pegefingeren. Fingrenes placering er antydnet med stiplede linier i fig. 5. Også i denne udførelsesform er der tilvejebragt indhak 110 i overgangen mellem indgrebsdelen 102 og holdedelen 103 for at forøge fleksibiliteten i dette område.

I en særlig udførelsesform for et pen-formet redskab har holdedelen et generelt rundt eller ovalt tværsnit, mens indgrebsdelen fortrinsvis stadig pladeformet. En sådan udførelsesform er dog ikke vist.

En anden alternativ udførelsesform for et redskab ifølge opfindelsen er vist i fig. 6, der viser et pladeformet redskab 201 med en ydre kontur af samme størrelse som et kreditkort. Redskabet 201 er fortrinsvis fremstillet af plast med samme tykkelse som et kreditkort, men kan også være fremstillet af metal. Redskabet 201 omfatter en indgrebsdel 202 i det ene hjørne, hvilken indgrebsdel 202 er forsynet med et V-formet spor 204, der er indrettet i overensstemmelse med opfindelsen.

Også dette redskab er indrettet med indhak 210, der bevirker, at indgrebsdelen 202 forholdsvis let kan bøjes i forhold til holdedelen 203 af redskabet 201. Holdedelen 203 er endvidere indrettet med indhak 208a til brugerens pegefinger og indhak 208b til brugerens lillefinger. Endelig er der tilvejebragt et riflet område 207 til brugerens tommelfinger. Brugerens fingre er antydet med stiplede linier, og tilvejebringelse indhakkene 208a, 208b og det riflede område 207 gør, at brugeren får et sikkert greb om redskabet 201 under brugen.

- 10 Denne udførelsesform kan med fordel forsynes med to indgrebsdele 202, placeret i to nabo hjørner, idet det hermed kan opnås, at redskabet kan anvendes på samme måde med såvel højre som venstre hånd.

Som det fremgår af ovenstående og af fig. 1, 4, 5 og 6 er det interessant at forsyne redskabet 1, 101, 201 med midler, der sikrer et ergonomisk sikkert greb om redskabet under brug. Dette skal ses i sammenhæng med, at redskabet 1, 101, 201 ofte vil blive brugt under forhold, hvor brugeren har våde eller fedtede fingre. Hvis redskabet er indrettet med glatte ydersider uden særlige indhak eller andre midler, der kan virke som stop for en eller flere fingre, er der risiko for at redskabet glider i hånden på brugeren og dermed ikke fjerner skovflåten effektivt.

Fig. 7 viser en alternativ udformning af indgrebsdelen 302 til et redskab ifølge opfindelsen. I denne udførelsesform er indgrebsdelen 302 indrettet med helt plane indgrebsflader 313, der i retning mod det V-formede spor 304's samlingspunkt 306 divergerer fra indgrebsdelen 302's bundflade 312. Funktionen af indgrebsdelen 302 svarer i princippet til funktionen af indgrebsdelen 2 vist i stor størrelse i fig. 2 og 3, det vil sige, at skovflåtens hoved løftes op af indgrebsfladerne 313, når det V-formede spor 304 forskydes omkring skovflåten.

Et væsentlig træk ved opfindelsen er, at skovflåten bliver løftet af indgrebsfladerne 313's indgreb med skovflåtens hoved. For at undgå, at skovflåten bliver klemmt mellem de to modstående indgrebsfladerne 313 bør vinklen α mellem indgrebsflanger ikke være mindre end 90° . Endvidere bør den nederste del af sidefladerne være så lav som muligt i det mindste ved det V-

formede spor 304's ydre, åbne ende og gerne et stykke ind, således at indgrebsfladerne 313 går i indgreb med skovflåtens hoved så tæt på huden som muligt.

- 5 I udførelsesformen vist i fig. 7 er indgrebsdelen 302 i bunden af det V-formede spor 304 forsynet med et skæreblad 318, som kan bestå af metal eller et andet passende materiale. Funktionen af skærebladet 318 er at afskære skovflåtens hoved, hvis det mod forventning ikke lykkes at løfte skovflåten ud af huden. Dette kan forekomme, hvis skovflåten sidder ekstra godt fast, eller hvis den er så lille, at indgrebsfladerne 313 ikke formår at tilføre skovflåten et tilstrækkeligt løft.

- 10 Hvis redskabet til fjernelse af skovflåter er fremstillet af et sprøjtestøbt plastmateriale, kan skærebladet 318 være indrettet som et indstøbt knivsblad eller barberblad, eller skærebladet 318 kan være udformet som en integreret plastdel, der er støbt med en meget skarp forkant. Et sådant skæreblad kan naturligvis også tilvejebringes i bunden af det V-formede spor i udførelsesformene vist i fig. 1-6.

- 20 Opfindelsen er blevet beskrevet med henvisning til forskellige udførelsesformer for såvel selve indgrebsdelen som for redskabets overordnede udformning. Begge disse elementer kan dog varieres ud over, hvad der er vist i fig. 1-7. For eksempel behøver indgrebsfladen, der løfter skovflåten, når indgrebsdelen forskydes forbi den, ikke at strække sig helt op til indgrebsdelens overside, men kan stoppe et stykke herunder. Dette kan især være tilfældet, hvis indgrebsdelen fremstillet med en større tykkelse, end vist på udførelsesformerne vist i fig. 1-7.

- 30 Redskabet er fortrinsvis udformet som et forholdsvis fladt emne som vist i fig. 1-7, hvorved fleksibilitet omkring indgrebsdelen let kan indbygges, således at der kan opnås god og tæt kontakt med huden under brug. Endvidere betyder den pladeformede udformning, at redskabet let kan opbevares på forskellige måder, f.eks. i en lomme eller sammen med brugerens kreditkort. Der er dog intet til hinder for, at redskabet udformes som en tykkere enhed, 35 når blot der påses, at indgrebsfladerne er indrettet til at løfte af skovflåten ud af huden, når indgrebsdelen forskydes hen over den.

Redskabet er fortrinsvis fremstillet ved sprøjtestøbning af et plastmateriale, der kan være transparent eller farvet. Alternativt kan redskabet fremstilles af metal eller glas.

18 DEC. 2002

Modtaget

Patentkrav

1. Redskab (1;101;201) til fjernelse af skovflåter (15) og andre lignende parasitter fra huden (16), hvilket redskab har en indgrebsdel (2;102;202;302) med en bundflade (12;312), idet der er tilvejebragt et V-formet spor (4;104;204;304) ved en kant (5) af indgrebsdelen (2;102;202;302), hvilket V-formet spor (4;104;204;304) har to fra bundfladen (12;312) opadragende sideflader, der konvergerer mod hinanden fra en ydre åbning ved kanten (5) til et indre samlingspunkt (6;306), idet hver sideflade omfatter en skrå indgrebsflade (13;313), **kendetegnet ved**, at hver indgrebsflade (13;313), set fra kanten (5) til samlingspunktet (6;306), i det mindste over en strækning divergerer fra bundfladen (12;312).
2. Redskab ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at hver sideflade omfatter en nederste del (11;311), der i det væsentlige strækker sig vinkelret op fra bundfladen (12;312), og som er forbundet med indgrebsfladen (13;313).
3. Redskab ifølge krav 2, **kendetegnet ved**, at den nederste del (11;311) af sidefladen har en konstant lav højde et stykke fra kanten ind i det V-formede spor (4;104;204;304).
4. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-3, **kendetegnet ved**, at det V-formede spor (4;104;204;304) er indrettet med sideflader, der set ovenfra krummer mod hinanden.
5. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-4, **kendetegnet ved**, at det inderste stykke af det V-formede spor (4;104;204) er forsynet med parallelle sideflader (11a).
6. Redskab ifølge krav 5, **kendetegnet ved**, at bunden af det V-formede spor (4;104;204) ved samlingspunktet er afrundet.
7. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-6, **kendetegnet ved**, at der i bunden af det V-formede spor (304) er tilvejebragt et skæreblad (318) i niveau med bundfladen (312).

8. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-7, **kendetegnet ved**, at vinklen (α) mellem de to modstående indgrebsflader (13;313) er større end 90° .

5 9. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-8, **kendetegnet ved**, at det omfatter en holdedel (3), der er forsynet med en opadragende tværbjælke (7) til støtte for en tommelfinger.

10 10. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-9, **kendetegnet ved**, at det omfatter en holdedel (103), der er forsynet med en fordybning (107) til støtte for en tommelfinger.

15 11. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-10, **kendetegnet ved**, at det omfatter en holdedel (203), der er forsynet med et riflet område (207) til støtte for en tommelfinger.

12. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-11, **kendetegnet ved**, at det omfatter mindst ét indhak (8;108;208a,208b) i kanten til støtte for mindst én finger.

20 13. Redskab ifølge ethvert af kravene 1-12, **kendetegnet ved**, at det er pladeformet.

25 14. Redskab ifølge krav 13, **kendetegnet ved**, at der er tilvejebragt mindst ét indhak (10;110;210) i området mellem indgrebsdelen (2;102;202) og holdedelen (3;103;203).

30 15. Redskab ifølge krav 13 eller 14, **kendetegnet ved**, at redskabets største ydre dimension i det væsentlige svarer til dimensionerne for et kreditkort.

18 DEC. 2002

Modtaget

Sammendrag

Redskab til fjernelse af skovflåter og andre lignende parasitter fra huden, hvilket redskab har en indgrebsdel (2) med en bundflade (12), idet der er til-

5 vejebragt et V-formet spor (4) ved en kant (5) af indgrebsdelen (2). Det V-

formede spor (4) har to fra bundfladen (12) opadragende sideflader, der konvergerer mod hinanden fra en ydre åbning ved kanten (5) til et indre samlingspunkt (6). Hver sideflade omfatter en skrå indgrebsflade (13), der

10 set fra kanten (5) til samlingspunktet (6) i det mindste over en strækning divergerer fra bundfladen (12).

Fig. 2

18 DEC. 2002

Modtaget

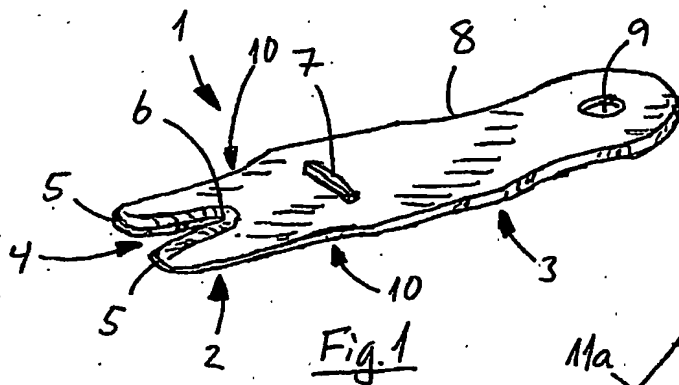


Fig. 1

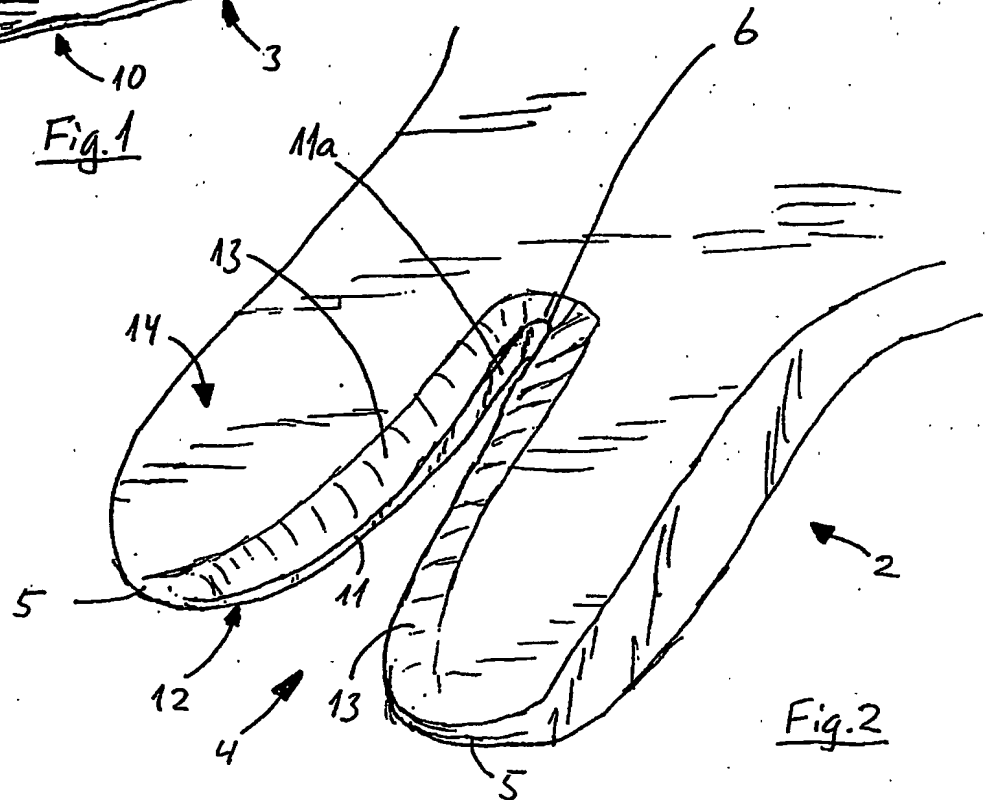


Fig. 2

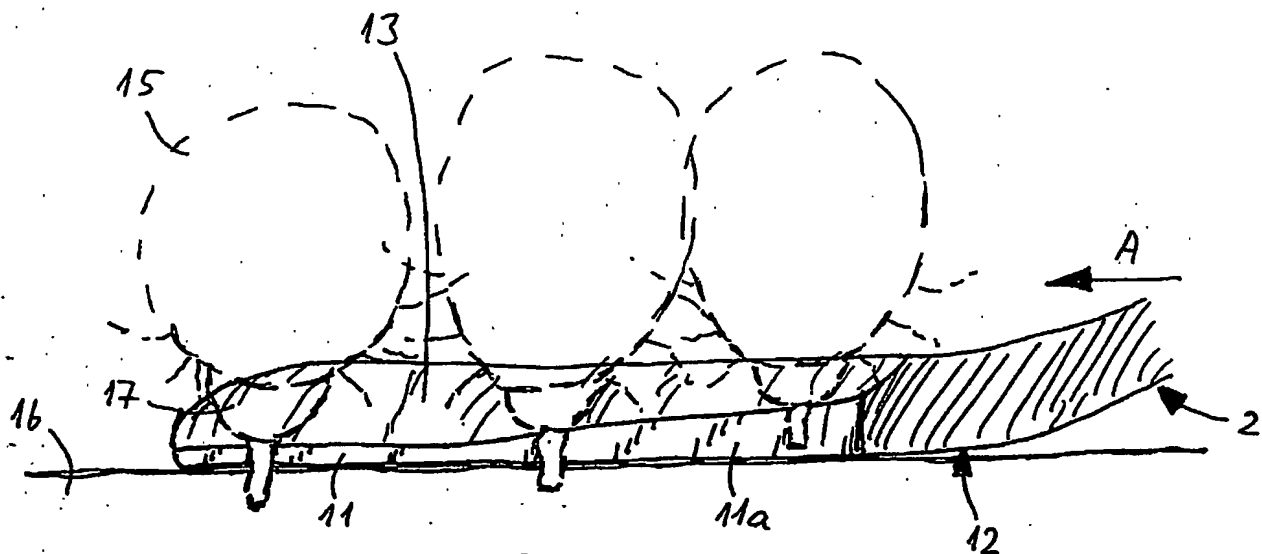


Fig. 3

18 DEC. 2002

Modtaget

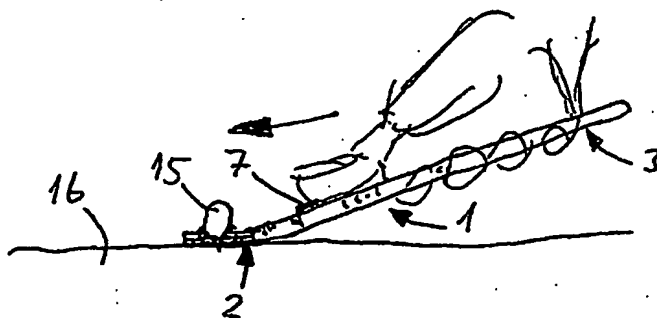


Fig. 4

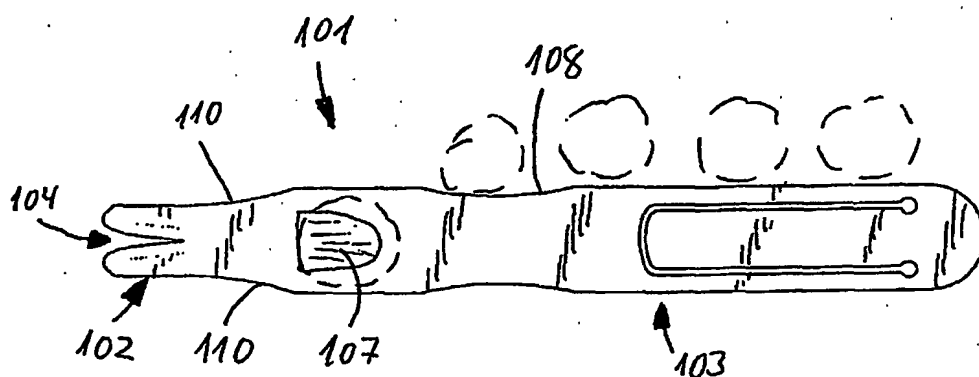


Fig. 5

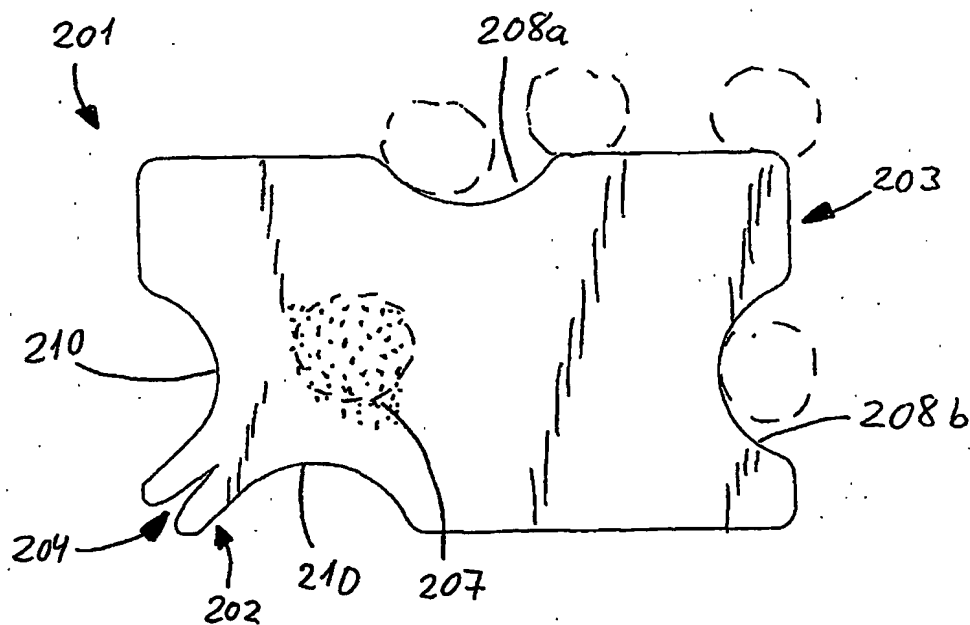


Fig. 6

18 DEC. 2002

Modtaget

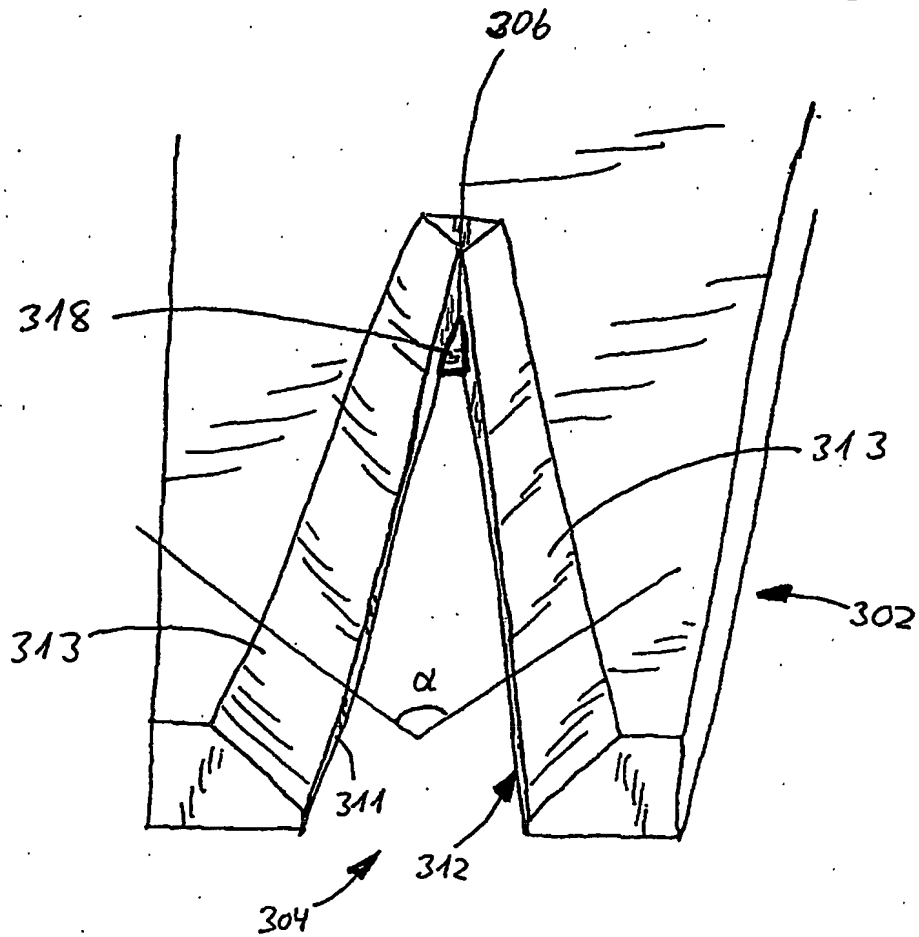


Fig. 7

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.